

## Análise do estilo de condução

Poucas coisas têm tanto impacto nos custos da sua frota como o estilo de condução.

Saber como é que os seus veículos estão a ser conduzidos pode melhorar o estilo de condução. Tal resulta de imediato numa diminuição dos custos de combustível, da emissão de gases de escape, dos custos de manutenção e dos acidentes rodoviários.

Para a maioria dos veículos do mercado hoje em dia, o impacto da condução ecológica e das práticas de condução eficiente em oposição à condução agressiva no consumo de combustível pode exceder os 30%. Alguns estudos também mostraram que o consumo de combustível médio de uma frota de camiões ou carrinhas pode diminuir, em média, até 7% graças à implementação do estilo de condução adequado. Uma enorme poupança de custos!

Driving Behaviour											
Last Month		Classify Vehicles		Filters Applied		Hope to filter					
Vehicle	Driver	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Mileage (km)	Driving Time (hours)	Avg. Cons. (l/100Kms)
IPT 00-AT-00	Amrilo	100	Green	Green	Green	Green	Green	Green	130.9	1:54	30.9
RD XX 00000	Ciprian	9.9	Grey	Green	Green	Green	Green	Green	1203.9	12:45	27.9
CY XXX0000	Michalis, Andreas	4.5	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	678.4	4:34	29.4
IO 0000000000	Fawzy	44	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	345.0	2:12	34.0
PT 00-AT-02	Jelio	42	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	3046.8	544:34	30.8
RD XX 00002	David	5.9	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	1233.7	13:14	33.7
CY XXX002	Miguel	4.7	Red	Red	Red	Red	Red	Red	333.8	3:18	33.8
IO 000000002	Fernando	4.8	Red	Red	Red	Red	Red	Red	2376.9	25:12	37.9
CY XXX003	James	4.0	Red	Red	Red	Red	Red	Red	2435.4	34:56	35.4
IO 000000003	Kim	4.4	Grey	Grey	Green	Green	Green	Green	2545.0	29:59	25.0
PT 00-AT-12	Louis	3.9	Red	Red	Red	Red	Red	Red	2342.2	24:34	34.2
IO 0011301234	Bob	3.9	Red	Red	Red	Red	Red	Red	567.5	3:59	41.5
CY 123471867	Jeff	3.4	Red	Red	Red	Red	Red	Red	544.7	4:40	40.7
RD YY 00-071	Ted	3.3	Red	Red	Red	Red	Red	Red	2444.3	16:30	34.3
CY 123471867	Jeff	3.4	Red	Red	Red	Red	Red	Red	544.7	4:40	40.7
RD YY 00-071	Ted	3.3	Red	Red	Red	Red	Red	Red	2444.3	16:30	34.3

## Como ajudamos

Compreende o impacto que o estilo de condução pode ter nos custos de operação da sua frota. Como é que pode garantir que os seus veículos são utilizados de acordo com as recomendações de condução?

Com a ajuda do módulo de Análise do estilo de condução do Frotcom, terá oportunidade de reduzir estes custos de forma significativa. Monitorize de que modo é que os seus veículos estão a ser conduzidos e ajude os motoristas a melhorarem o seu estilo de condução. No final, verá resultados claros e mensuráveis.

Terá oportunidade de saber em cada etapa do percurso como é que os seus veículos estão a ser conduzidos com a Análise de estilo de condução do Frotcom. Este módulo controla as acelerações e a travagem, o funcionamento ao ralenti, e em alguns casos, o excesso de aceleração do motor (RPM) e utilização do controlo de velocidade, fatores-chave que influenciam a eficiência do combustível e o desempenho de condução.

Os seus motoristass irão receber uma pontuação de acordo com o seu estilo de condução. Tal permite-lhe ensinar, avaliar, compensar e treinar os seus motoristas de modo a obter um desempenho máximo e promover uma condução consistente e eficiente.

## Benefícios

Reduza o consumo de combustível

O consumo médio de combustível de uma frota de camiões ou carrinhas pode diminuir até 7% graças à implementação de um comportamento de condução adequado.

## Reduza o risco de acidentes

Alguns estudos revelam que o impacto sobre o número de acidentes é ainda maior: foram comunicadas reduções de 70%.

## Reduza o desgaste dos veículos

Ao evitar a condução agressiva, os seus veículos estarão mais protegidos contra o desgaste, o que implica custos de manutenção mais reduzidos e menos tempos de inatividade.

## Reduza os custos

No final, gastará muito menos na sua frota em combustível, pneus, manutenção e seguros contra acidentes/indemnizações por acidentes.

## Reduza a sua pegada de carbono

Por último, mas não menos importante, o Frotcom também pode ajudá-lo a reduzir a sua pegada de carbono, reduzindo a quilometragem e melhorando o comportamento de condução.

*"O Frotcom está completamente em sintonia com as nossas necessidades de termos total controlo na nossa frota e também nos ajudou no nosso esforço para reduzir as emissões da nossa frota."*

Philio Michael  
Administrador de RH - NT Express - Chipre

## Como funciona

Cada vez que um motorista acelera ou trava bruscamente, é enviado um alerta para o Frotcom Data Center como parte do processo de análise do comportamento de condução.

Adicionalmente, também são recolhidas informações sobre o excesso de tempo ao ralenti (demasiado tempo com o motor ligado e o veículo parado).

Por fim, para a maioria dos camiões do mercado (também alguns autocarros e máquinas de construção civil que permitem a leitura dos dados do veículo através do chamado padrão CANBus), o Frotcom consegue extraír informação sobre excesso de aceleração do motor (RPM em excesso), temperatura do motor e a utilização de controlo de velocidade de cruzeiro. O Frotcom classifica então os motoristas em função da quantidade e duração destes excessos. Pode ajustar com precisão os critérios de classificação escolhendo o peso das variáveis acima referidas sobre o cálculo final.

Relativamente a cada motorista e veículo, pode ainda analisar e partilhar com o motorista, detalhadamente, cada variável de condução. Tal permite-lhe a si e ao motorista compreender melhor como é que os veículos estão a ser utilizados, os excessos habituais de cada condutor e quais os hábitos de condução que precisam de ser corrigidos. Lembre-se que a diferença entre boa condução (também conhecida como condução ecológica ou condução eficiente) e a condução agressiva é uma redução significativa dos custos em combustível, da emissão de gases de escape, dos acidentes e da manutenção.

Para maximizar os seus resultados, ensine, avalie, recompense e treine:

- Explique aos seus motoristas a necessidade de ter um estilo de condução mais económico e ecológico; explique as vantagens em termos de redução de custos, de redução do impacto ambiental, do aumento do tempo de operação do veículo e da diminuição de acidentes.
- Informe os seus motoristas de que o estilo de condução será monitorizado e comunicado pelo Frotcom, de modo a detetar excessos.
- Ensine os seus motoristas a conduzir de forma ecológica; caso não tenha as habilitações necessárias, existem diversas empresas especializadas em formação em condução profissional que o podem ajudar.
- Verifique o módulo de estilo de condução do Frotcom semanal ou mensalmente e analise os resultados.
- Coloque os nomes dos melhores motoristas (por exemplo, os melhores 5) num quadro de honra. Considere a hipótese de distinguir o melhor motorista ou os melhores motoristas com algum tipo de recompensa, mesmo que seja simbólica.
- Ao mesmo tempo, ajude os motoristas com as piores classificações de condução agendando reuniões individuais para discutir os problemas nos seus padrões de condução e o impacto que estes têm no consumo de combustível, mecânica, emissões de gases de escape e risco de acidentes. Certifique-se sempre de que explora as razões desse comportamento. Não queira ser injusto.
- Repita este processo todas as semanas/todos os meses. Registe o progresso dos motoristas.

## Dispositivos e acessórios

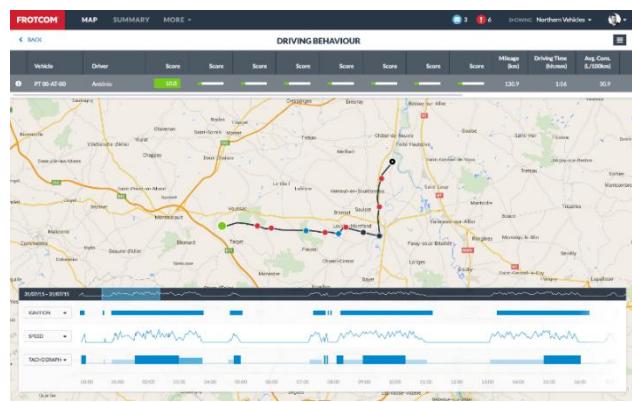
### Monitorização da Fadiga do condutor

Com este sistema, é possível receber alertas quando o hardware deteta um evento de Fadiga ou Distração do condutor.

### Outras funcionalidades relacionadas que podem ser do seu interesse

- Gestão de tarefas
- Identificação automática de condutores
- Painel de gestão
- Monitorização dos tempos de condução
- Gestão de combustível
- Driver coaching

## Análise do comportamento de condução



A GESTÃO  
DE FROTA INTELIGENTE  
PARA A SUA EMPRESA.